

Regalis®

Vsebuje: 100 g/kg proheksadion-Ca, kalcij 3-oksido-5-okso-4-propionil-3-cikloheksenekarboksilat
CAS št.: 127277-53-6

Močljiva zrnca (WG)

Regalis® fitofarmacevtsko sredstvo. Uporablja se kot regulator rasti rastlin. Namenjen je uporabi v nasadih jablan, še posebej pri bujnih sortah. Učinkovito povečuje odpornost proti okužbi s hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*).

Hraniti izven dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Proizvaja:

BASF

Aktiengesellschaft

67056 Ludwigshafen

Nemčija

Zastopa:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 111a

1000 Ljubljana

Prodaja:

Metrob d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

Vsebina: **1 kg**



Skladiščenje

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred svetlobo in viri toplote, pri temperaturah do 40 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil. Dovoljenje za promet: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, št.: Št.šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži. Rok uporabe: do 2 leti, pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca. Pred uporabo natančno preberite navodilo za uporabo. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodilo za uporabo.

Regalis®

NAČIN DELOVANJA

Zavira nastajanje rastnega hormona giberalina.

S tem vidno zmanjša rast poganjkov na škropljenih rastlinah. V rastlino preide preko listja in se premika po njej navzgor (akropetalno), v manjšem obsegu tudi navzdol (bazipetalno).

Na dva načina zmanjšuje nevarnost sekundarne okužbe s hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*):

- a) Vzpodbudi fiziološko odpornost s tem, ko prekine izmenjavo fenilpropanoidnih snovi, ki končajo svoj krog pri flavonoidih in drugih fenolih. Flavonoidi so naravne spojine, ki pomagajo pri odpornosti rastlin na bolezni.
- b) Indirektno na anatomsko-morfološki način. Zaradi oviranja biosinteze giberalina je zmanjšana rast poganjkov, ki so najbolj občutljivo mesto sekundarne okužbe.

Pripravek zmanjšuje nevarnost prekomernega spomladanskega trebljenja.

NAČIN UPORABE

Jablane

Priporočljiva je uporaba na bujnih sortah jablan: elstar, zlati delišes, gloster'69, jonagold, boskop, braeburn, fuji,...

Priporočena skupna količina je 2,5 kg/ha, razdeljena na dva odmerka po 1,25 kg/ha.

Kot regulator rasti mora biti prvi odmerek, 1,25 kg/ha, uporabljen v fenofazi okrog BBCH 31, popolnoma je razvitih 3 do 5 listov.

Drugi odmerek, 1,25 kg/ha, uporabimo 3 do 5 tednov po uporabi prvega odmerka.

Pripravek, uporabljen kot regulator rasti, pomembno

Regalis®

zmanjša okužbo s hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*) na poganjkih.

V manj bujnih nasadih in drugih sortah jablan so lahko odmerki pripravka manjši. V tem primeru se posvetujte z zastopnikom, uvoznikom ali strokovnjakom!

Hruške

Uporaba je dovoljena samo za zmanjševanje nevarnosti sekundarne okužbe s hruševim ožigom na okuženih in ogroženih območjih.

Poraba vode

Pripravek se premešča v rastlino samo, ko je listje vlažno. Najmanjša, še dopustna poraba vode je 500 l/ha. V tem primeru morajo biti v času škropljenja izpolnjeni določeni pogoji: temperatura pod 20 °C, visoka zračna vlaga, brez vetra, rosa na listju ali začetek njenega pojavljanja. Priporočena količina vode je 1000 l/ha.

Ukrepi za varovanje okolja

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda oziroma 5 m od meje brega voda 2. reda.

Sredstvo se lahko uporablja v času leta čebel.

Fitotoksičnost

Uporabljen po priporočilih Regalis ni fitotoksičen.

Regalis®

Mešanje

Dovoljeno je mešanje z vsemi fitofarmaceutskimi sredstvi, listnimi gnojili in močili (sredstvi za boljši oprijem).

Ne mešati z listnimi gnojili, ki vsebujejo kalcij!

Karenca

55 dni za jabolka in hruške.

Delovna karenca

Delo v nasadu ni dovoljeno dokler se škropilna brozga ne posuši.

Nevarnosti

Pripravek je zdravju škodljiv pri zaužitju. Pri delu pazimo, da ne onesnažimo tekočih in stoječih voda.

Znaki zastrupitve niso poznani..

Prva pomoč pri zastrupitvi

Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak, oziroma v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom. Zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Pri vdihavanju

Mirovanje in premestitev na sveži zrak.

Ukrepamo po splošnih navodilih.

Stik z kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z milom in tekočo vodo.

Stik z očmi

Oči temeljito izperimo s čisto vodo.

Regalis®

Pri zaužitju

Prizadeti osebi izperemo usta, nato naj popije večjo količino vode.

NUJNA ZDRAVNIŠKA POMOČ

V primeru zaužitja pripravka damo prisebni osebi aktivno oglje 1 g/kg telesne teže razredčenega z vodo v razmerju 1 : 4. V primeru zaužitja večje količine pripravka je indicirano izpiranje želodca.

Specifičnega antidota ni.

NADALJEVANJE ZDRAVLJENJA

Zdravljenje je simptomatsko.

UKREPI V PRIMERU NEZGODE

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblašene osebe.

- a) **V zaprtem prostoru** razsuto sredstvo zberemo v ustrezno posodo. V primeru, da pripravka ne moremo uporabiti, ga oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju. Onesnažena tla umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.
- b) V primeru **nesreče pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, pokličemo najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel.št.112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

Regalis®

- c) V primeru požara gasimo s peno, ogljikovim dioksidom, razpršeno vodo ali suhimi sredstvi za gašenje. Sredstvo ne gori!

Ravnanje z embalažo

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano (velja za steklenice in plastenke) embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek, skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma jo odnesemo na mesto, kjer je mesto odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.

Navodilo za uporabo je takšno, kot ga je odobril pristojni organ.

Tehnika uporabe sredstva

Preprečevanje nastajanja ostankov

Ne pripravljamo večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, izperemo z vodo in to dodamo škropivu v rezervoar škropilnega agregata! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in poškopimo po tretirani površini.

Regalis®

Tretiranje

Pred začetkom škropljenja škropilni agregat umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škropivo redno mešamo. Še posebej je mešanje potrebno ob prekinitvi dela.

Priprava sredstva za uporabo

Rezervoar škropilnega agregata napolnimo do polovice z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo in ne zavržemo! Med mešanjem in dolivanjem vode lahko dodamo ostale pripravke, ki nimajo omejitve mešanja.

Ne uporabljamo umazane vode in vode, ki vsebuje mnogo kalcija in železa. Pripravljeno sredstvo takoj uporabimo.

Čiščenje

Morebitne ostanke škropilne brozge razredčimo z vodo v razmerju 1 : 10 in z njimi poškopimo že tretirane rastline.

PREVENTIVNI IN ZAŠČITNI UKREPI

Zaščita pri delu

Pri delu s pripravkom pazimo, da ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne vdihavamo par in razpršenih delcev škropiva. Ne škropimo v vetrovnem vremenu. Pri delu nosimo ustrezno zaščitno obleko, pokrivalo za glavo, ščitnik za obraz (očala), gumijaste škornje in nepremočljive rokavice. Pri daljšem škropljenju ali škropljenju v zaprtem prostoru (rastlinjak) nosimo zaščitno masko s filtrom P2 (DIN 3181). Med delom ne jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in /ali sumu na zastrupitev prekinemo z delom in ukrepamo po navodilih prve pomoči.

Po delu se temeljito umijemo (tuširanje) in preoblečemo. Operemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva. Prav tako s čisto vodo operemo škropilnico.

Regalis®

DRUGI UKREPI

Neporabljeno sredstvo shranimo po priporočenih navodilih. Sredstvo do konca iztresemo iz embalaže, na koncu embalažo temeljito izperemo vsaj štirikrat s čisto vodo. Ostanek izpiranja dolijemo v škropilni agregat preden gremo tretirati.

Klavzula o jamstvu

Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za rizik pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.

Regalis®

Vsebuje: 100 g/kg proheksadion-Ca, kalcij 3-oksido-5-okso-4-propionil-3-cikloheksenekarboksilat
CAS št.: 127277-53-6

Močljiva zrnca (WG)

Regalis® fitofarmacevtsko sredstvo. Uporablja se kot regulator rasti rastlin. Namenjen je uporabi v nasadih jablan, še posebej pri bujnih sortah. Učinkovito povečuje odpornost proti okužbi s hruševim ožigom (*Erwinia amylovora*).

Hraniti izven dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Proizvaja:

BASF

Aktiengesellschaft

67056 Ludwigshafen

Nemčija

Zastopa:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 111a

1000 Ljubljana

Prodaja:

Metrob d.o.o.

Začret 20a

3202 Ljubečna

Tel.: 03 78 06 330

Vsebina: **1 kg**



Skladiščenje

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred svetlobo in viri toplote, pri temperaturah do 40 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil. Dovoljenje za promet: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava RS, št.: Št.šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži. Rok uporabe: do 2 leti, pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca. Pred uporabo natančno preberite navodilo za uporabo. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodilo za uporabo.